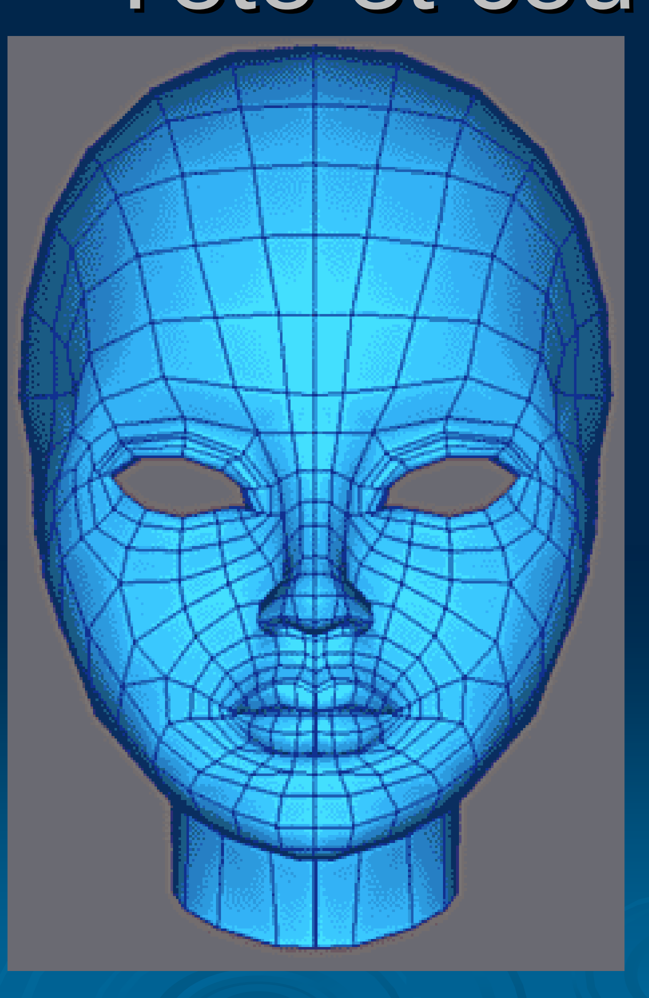
Tête et cou



Anatomie de la gorge et du larynx

Cavité buccale

- **Vue antérieure de la bouche**

1 -palais dur

2- voile du palais (palais mou)

3 - luette

4- pilier postérieur

5- pilier antérieur

6 - amygdale

7 - oropharynx



Coupe sagittale de la tête et du cou

1- fosse nasale

2- rhinopharynx (" cavum ")

3- cavité buccale

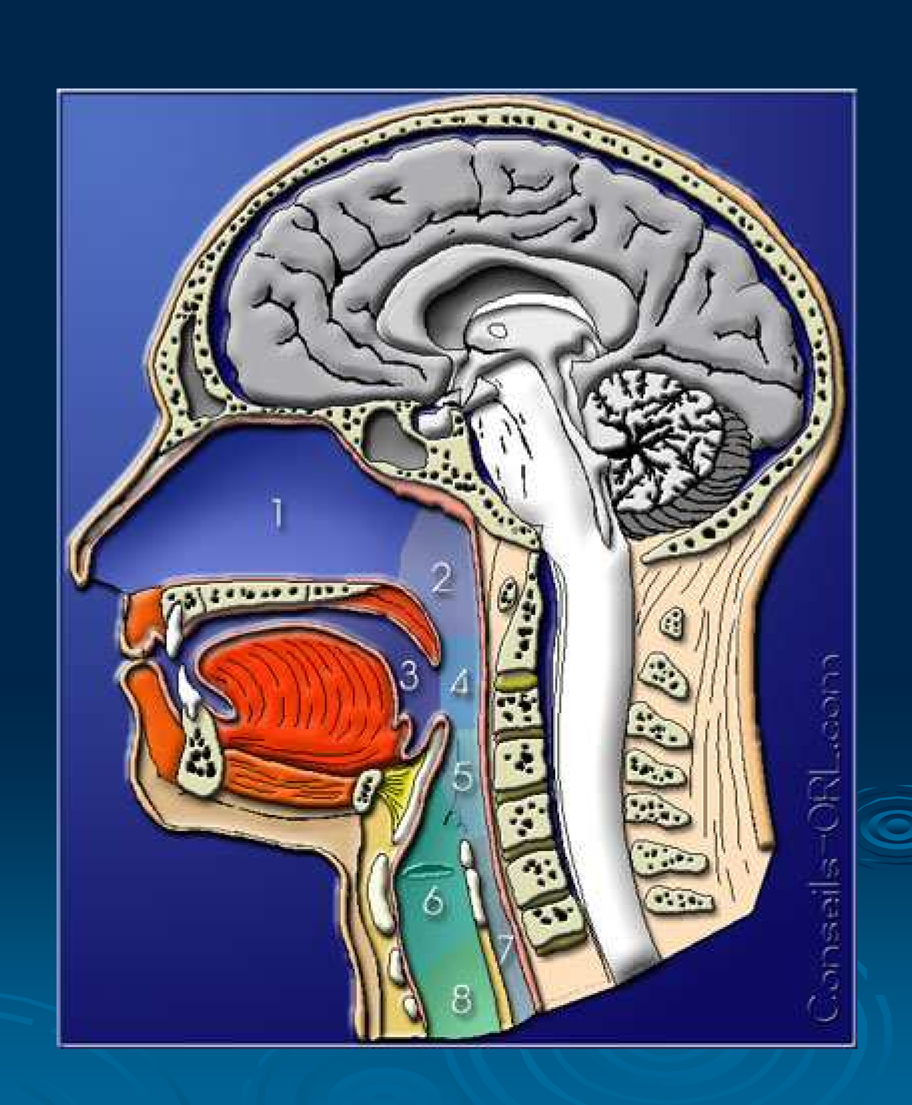
4- oropharynx

5- hypopharynx

6- larynx

7- oesophage

8- trachée



- **Oropharynx**
- Composé de:
- La luette
- Base de la langue
- Loge amygdalienne

- **Hypo pharynx**
- Rétrécissement, croisement des voies digestives et aériennes



1 Atlas
2 Axis
3 Vertèbres cervicales (C3-C7)
4 Mandibule
5 Os hyoïde
6 Cartilage thyroïde
7 Cartilage aryténoïde
8 Cartilage cricoïde
9 Epiglotte
10 Cartilages trachéaux
11 Première côte
12 Manubrium sternal

situation

- Le **larynx** est un organe situé au niveau de la gorge. Il est situé après la jonction du pharynx. Il est l'intermédiaire entre le pharynx et la trachée et abrite nos cordes vocales. Il fait partie des voies aériennes supérieures

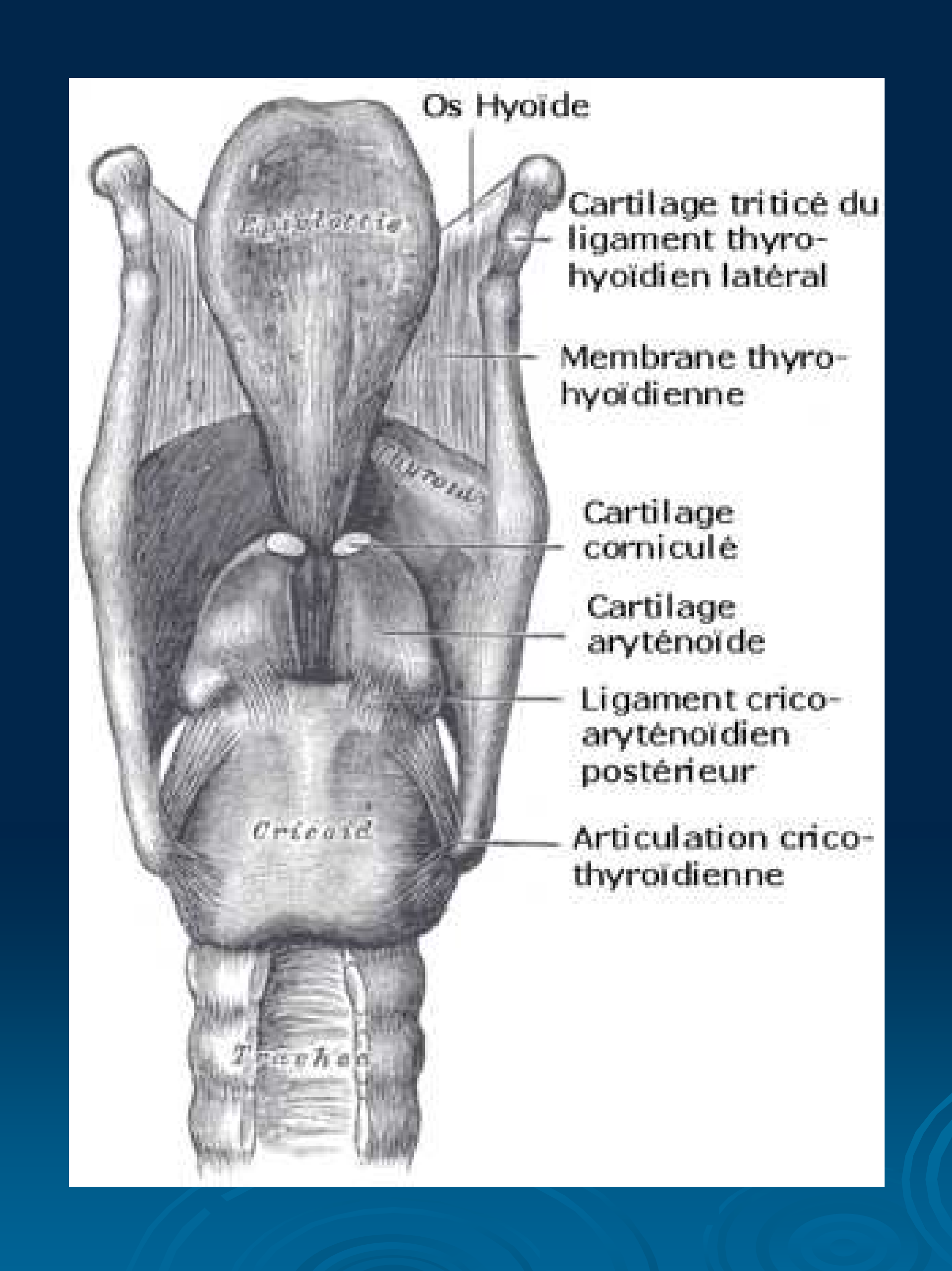
Les fonctions du larynx

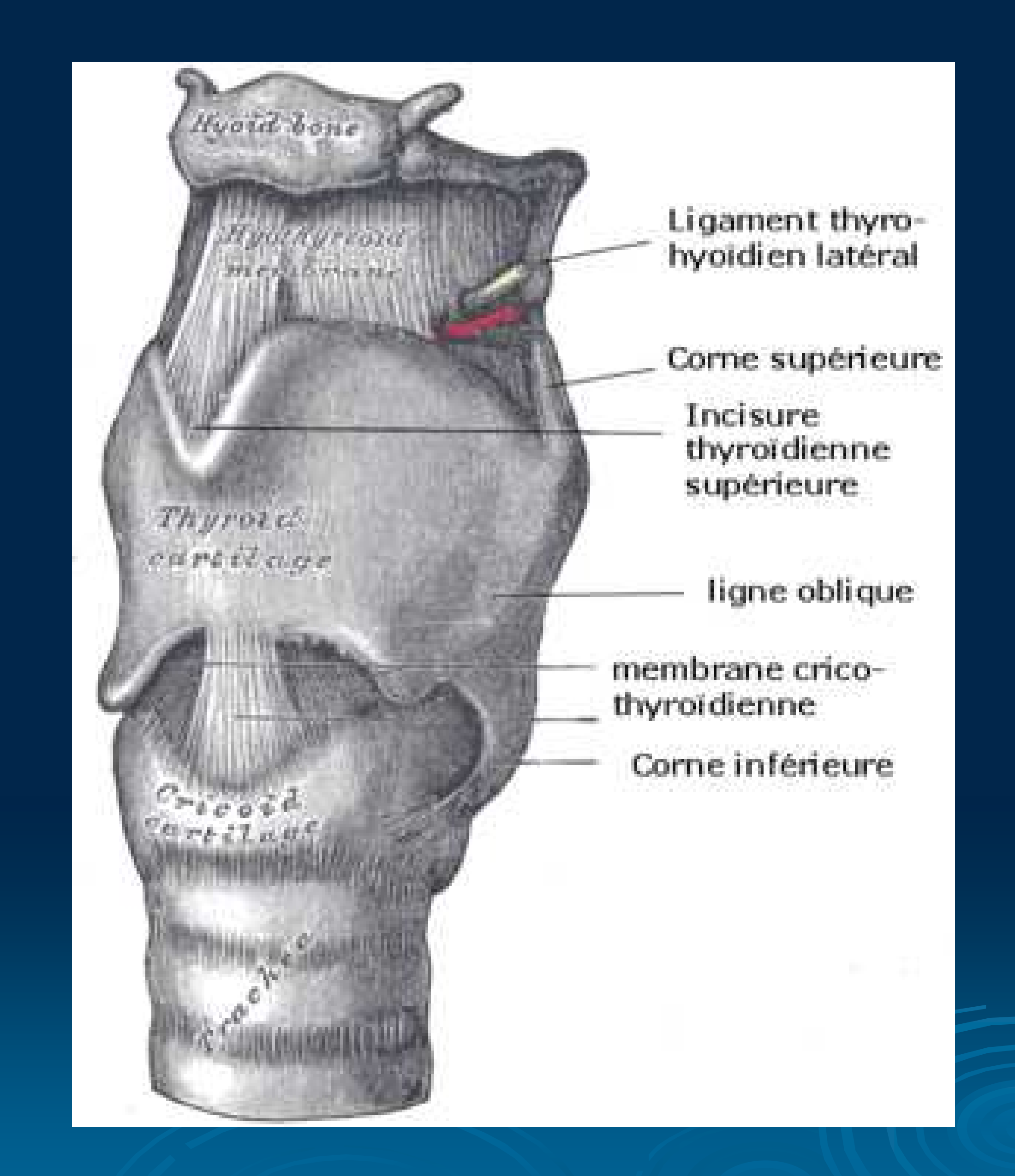
- **Le larynx assume trois fonctions** :
- une fonction **respiratoire**, puisqu'il fait partie intégrante des voies respiratoires ;
- le larynx joue un rôle dans la **déglutition**, en fermant l'accès aux voies respiratoires subglottiques ;
- le larynx est l'organe de la production de sons. Son rôle **phonatoire** est très important, bien que non vital

Les cartilages

La charpente laryngée est composée de trois cartilages :

- le cartilage cricoïde, qui a une forme de bague, et situé dans la partie inférieure du larynx, en contact avec la trachée ;
- le cartilage thyroïde, qui forme la « pomme d'Adam » dans sa partie antérieure ;
- le cartilage épiglottique, d'une position plus centrale et supérieure.
- Cette charpente est maintenue à l'aide des membranes fibreuses crico-thyroïdienne, thyroïdienne et hyoépiglottique.
- L'attache supérieure se fait avec le pharynx via l'os hyoïde, le cartilage thyroïde et la membrane fibreuse thyroïdienne.


Os Hyoïde
Cartilage triticé du ligament thyro-hyoïdien latéral
Membrane thyro-hyoïdienne
Cartilage corniculé
Cartilage aryténoïde
Ligament crico-aryténoïdien postérieur
Articulation crico-thyroïdienne



Hyoid bone
Hyothyroid membrane
Ligament thyro-hyoidien latéral
Corne supérieure
Incisure thyroïdienne supérieure
Thyroid cartilage
ligne oblique
membrane crico-thyroïdienne
Corne inférieure
Cricoid cartilage
Trachea

Les muscles

- La *musculature laryngée* a pour but de mettre en mouvement le larynx ou de modifier sa lumière (ouverture)pour jouer sur la production des sons. Elle est composée, entre autres:

- du muscle crico-thyroïdien, qui, en se contractant, fait basculer le cartilage thyroïde vers l'avant, ayant pour effet de tendre les cordes vocales ;
- des muscles thyro-aryténoïdiens supérieur, interne et externe ;
- des muscles crico-aryténoïdien latéral et postérieurs ;
- du muscle interaryténoïde (impair).
- Les trois dernières catégories de muscles ont des point de fixation en commun : les cartilages aryténoïdes, situés derrière le cartilage thyroïde, et auxquels sont attachées les cordes vocales. Leurs mouvements de translation et de rotation permettent de moduler l'ouverture et l'accolement des ces cordes.

innervation

- Le larynx est innervé par des branches du nerf crânien,
- le nerf vague (ou pneumogastrique, Xème paire de nerf crânien)..
- **Le nerf laryngé supérieur** est un nerf mixte, essentiellement sensitif, sa seule innervation motrice étant pour le muscle crico-thyroïdien.
- **Le nerf laryngé inférieur** est un nerf moteur qui innerve tous les muscles du larynx, à l'exception du muscle crico-thyroïdien. Il est la branche terminale du nerf laryngé récurrent.

PHYSIOLOGIE

- **Respiration**
- Muqueuse laryngée de type ciliaire,
- Filtrage et humidification de l'air
- Protection de l'arbre bronchique: lors de la déglutition , l'épiglotte se rabat en arrière

Vue du larynx au cours de la respiration

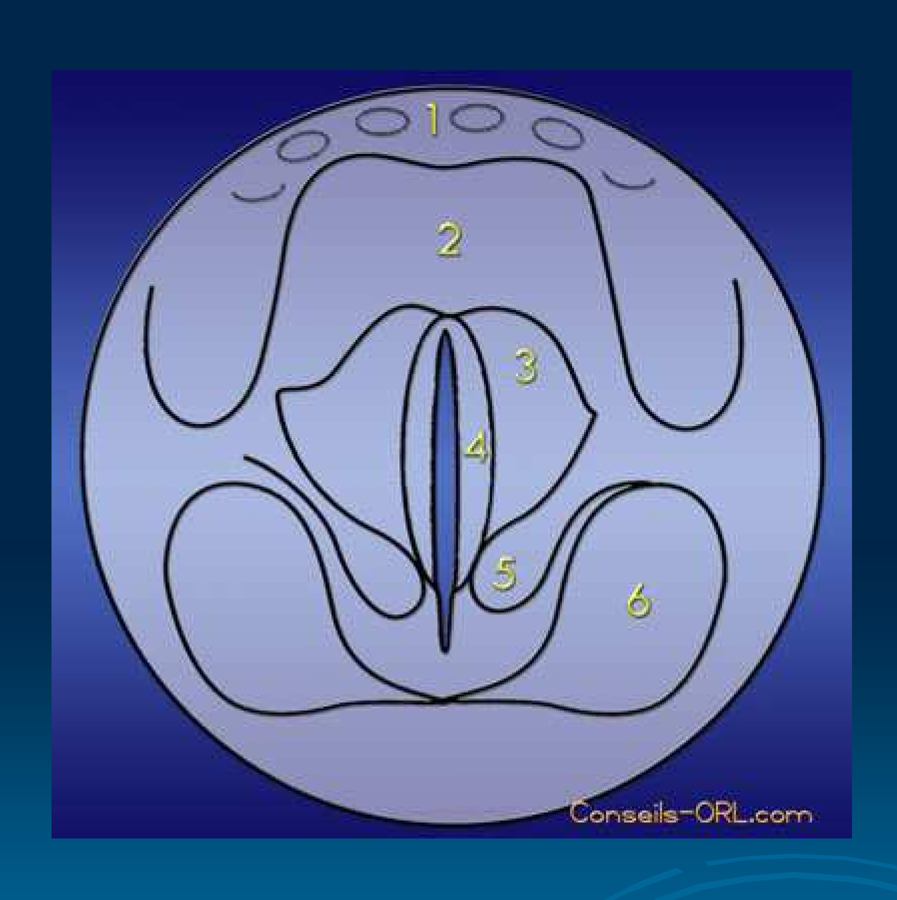


1- langue
2- épiglotte
3- bande ventriculaire gauche
4- corde vocale
5- trachée
6- cartilage aryténoïde
7- sinus piriforme

Physiologie

- Le larynx produit le son laryngé modulé par:
- Le souffle et les cordes vocales
- Les cavités buccales, pharyngienne,nasale et sinusienne contribuent à la production de phonèmes

Vue du larynx au cours de la phonation



1-langue
2-épiglotte
3-bande ventriculaire
4-corde vocale
5-cartilage aryténoïde
6-sinus piriforme

VUE DU LARYNX LORS DE LA RÉALISATION D'UNE NASOFIBROSCOPIE

bande ventriculaire

aryténoïde

sinus piriforme

D

corde vocale

épiglotte

AV

Conseils-OPL.com



Conséquence laryngectomie

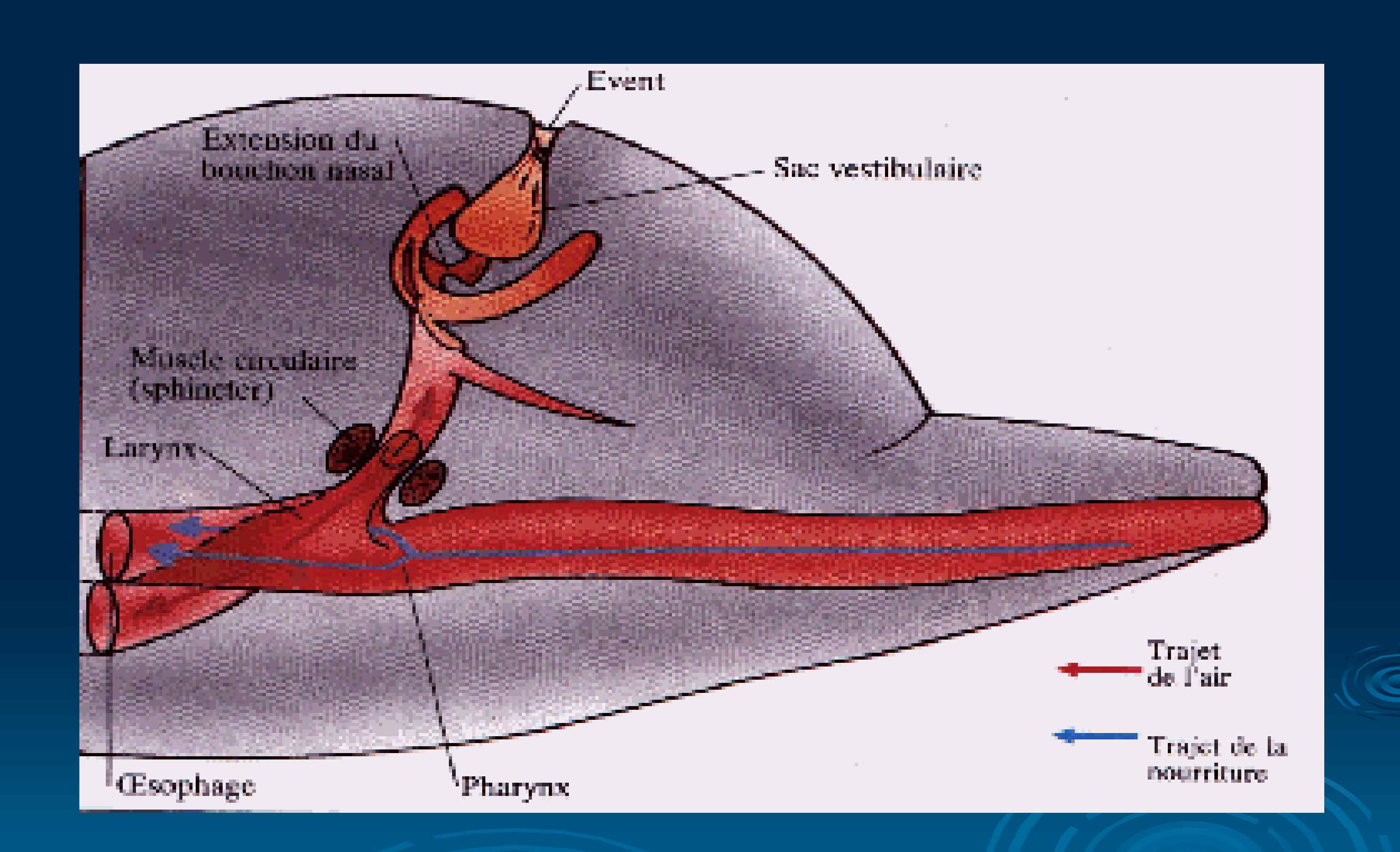



La respiration




La phonation




Event
Extension du bouchon nasal
Sac vestibulaire
Muscle circulaire (sphincter)
Larynx
Trajet de l'air
Trajet de la nourriture
Œsophage
Pharynx